# COMBIEN ?

**Vous avez maintenant une idée claire de ce qu'il vous faut comme matériel pour installer un arrosage goutte à goutte ou enterré. Demandez à votre vendeur Weldom de faire une estimation du coût des matériels et des outils dont vous allez avoir besoin.**

## ÉVALUATION BUDGÉTAIRE

### Matériaux et matériels

**Communs aux 2 types d'arrosage**

Tuyaux en polyéthylène ______

Programmateur avec télécommande ______

Raccords en L et en T ______

Bouchon de fin de ligne ______

**Spécifiques à l'arrosage goutte à goutte**

Tuyaux perforés (goutteurs non nécessaires) ______

ou tuyaux poreux ______

Goutteurs simples, en ligne ou réglables ______

Asperseurs ______

Fil de fer (pour fixer les tuyaux en terre) ______

**Spécifiques à l'arrosage enterré**

Colliers de prise en charge ______
(supports de fixation des arroseurs sur la canalisation)

Turbines d'arrosage ou arroseurs ______
(jet fixe ou tournant suivant la surface à arroser)

Collecteur ______
(installé entre l'alimentation générale et le boîtier d'électrovannes)

Électrovannes (commandent le passage de l'eau) ______

Boîtier d'électrovannes ______

Soupape de vidange ou vis de purge ______

Téflon (pour raccord de la soupape de vidange) ______

Départ enterré (pour raccord du robinet d'arrivée ______
d'eau au tuyau d'alimentation du boîtier d'électrovannes)

### Outillage (entourez les outils que vous avez déjà)

Décamètre, pelle, bêche, pioche ______

Clé plate, tournevis cruciforme ______

Perceuse et forêt métal 8 mm ou vrille ______

| | |
|---|---|
| Total HT | |
| Taxes | |
| Total TTC | |

Ceci n'est qu'une approximation qui vous permet de vous faire une idée du budget à prévoir. Elle n'a pas valeur d'engagement.

# QUAND ?

## LE MEILLEUR MOMENT POUR RÉALISER VOTRE PROJET ?

Mieux vaut installer votre arrosage automatique au printemps, avant l'été, période où vous aurez le plus besoin d'irriguer votre jardin.

### Ce qu'il faut faire avant

- Mesurez le débit de l'eau à l'entrée du réseau d'alimentation en multipliant le volume d'eau en litres par 3,6 et en divisant le total obtenu par le temps en secondes mis à remplir ce volume d'eau. Ex. : vous remplissez un seau de 10 L en 3 min soit 180 s : (10 x 3,6) : 180 = 0,20. Débit = 0,20 m³/h.
- Effectuez un schéma du plan d'irrigation de votre terrain en indiquant au compas la portée de chaque arroseur.
- Évaluez le nombre de réseaux d'arrosage nécessaires en fonction des débits de chaque arroseur.
- Laissez vos tuyaux au soleil déroulés pendant 1 heure avant de commencer. Ils seront alors plus faciles à installer.

### Ce qu'il faut faire après

- Vérifiez que votre réseau ne fuit pas et que les turbines fonctionnent correctement avant de reboucher les tranchées.
- N'oubliez pas de vidanger le réseau de tuyaux enterrés avant l'hiver.
- Ne laissez pas le programmateur à l'extérieur pendant l'hiver : démontez-le et enlevez les piles.

### IMPORTANT

- Si vous programmez automatiquement l'arrosage, optez pour un arrosage de nuit qui sera plus efficace car l'évaporation est moins importante.

### ATTENTION

- Ne placez pas les goutteurs ou tuyaux perforés ou poreux en contact avec la plante mais à 10 cm environ.






HELLO AG@NCY - R.C. Beauvais 390 922 490. Avril 2008. Illustrations : C. Guillon. - Ne pas jeter sur la voie publique. FSE 002

# FICHE CONSEIL EXTÉRIEUR

# Installer un arrosage goutte à goutte ou enterré



# QUOI ?

Installer un arrosage automatique dans son jardin permet de réaliser de substantielles économies d'eau et d'adapter la fréquence et les volumes d'eau suivant les besoins de vos plantes.
Bien arrosé, votre sol sera mieux oxygéné et vos plantes s'épanouiront.

**On distingue deux grands types d'arrosage automatique :**

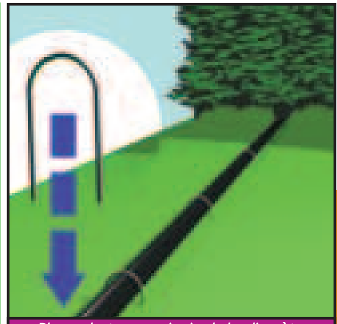
- l'arrosage goutte à goutte : système de tuyaux répartiteurs installés sur le sol. Ils se remplissent automatiquement et libèrent progressivement l'eau par les goutteurs installés près des plantes à arroser.
- l'arrosage enterré : système de tuyaux répartiteurs enterrés et regroupés en réseaux d'arrosage. Ils sont commandés par des électrovannes et sont programmables automatiquement. Ce système est particulièrement bien adapté pour les grands terrains.

## BON À SAVOIR

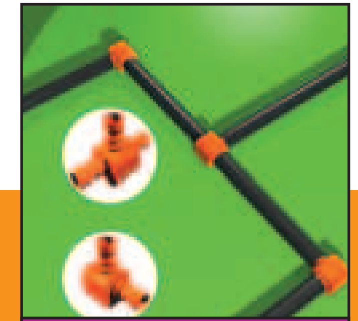
- **La soupape de vidange se place au point le plus bas du réseau d'arrosage et se visse sur un collier de prise en charge, la vis de filetage ayant été préalablement recouverte de téflon pour garantir une parfaite étanchéité.**
- **Si votre réseau n'est pas en boucle, n'oubliez pas de fermer le circuit d'eau en fixant un bouchon fin de ligne à l'extrémité de l'installation.**
- **Adressez-vous à un spécialiste Weldom qui vous guidera dans le choix de l'installation et du matériel suivant les spécificités de votre jardin.**

# COMMENT ?

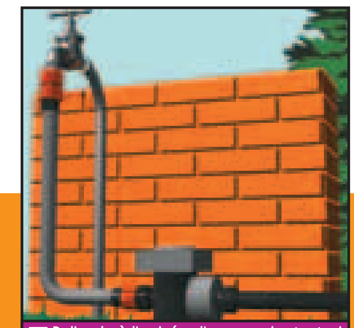
## Arrosage goutte à goutte



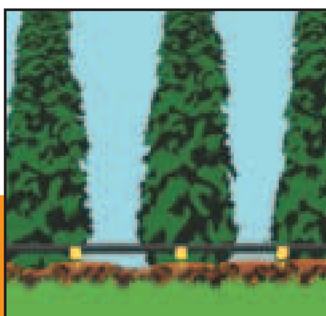
1 Placez le tuyau principal de diamètre 20 mm sur lequel vous adapterez les tuyaux 1/4 ou les tuyaux poreux et fixez-le avec du fil de fer que vous plantez en terre.



2 Installez les raccords aux angles (raccord en L) ou aux dérivations (raccord en T) en coupant le tuyau.

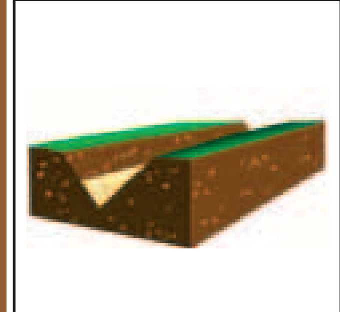


3 Reliez-le à l'arrivée d'eau en ajoutant, si besoin est, un réducteur de pression.

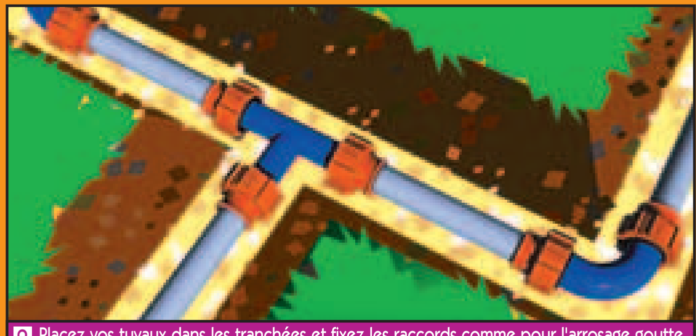


4 Après avoir percé le tuyau principal avec une vrille ou un poinçon aux emplacements des goutteurs, emboîtez ces derniers de façon à ce qu'ils soient orientés vers le sol.

## Arrosage enterré



1 Tracez et creusez les tranchées (en forme de V d'une profondeur de 30 cm environ) en fonction du schéma d'irrigation de votre jardin que vous aurez préalablement réalisé.



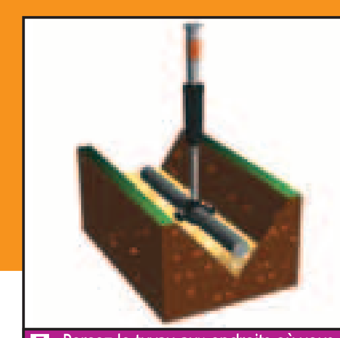
2 Placez vos tuyaux dans les tranchées et fixez les raccords comme pour l'arrosage goutte à goutte.



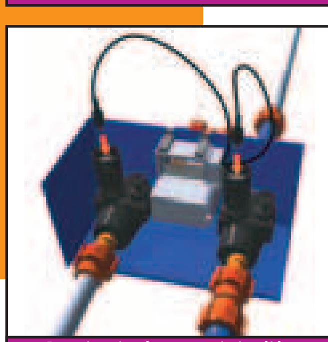
3 Branchez l'arrivée d'eau au départ enterré avec un tuyau de diamètre 19 mm et 2 raccords haut débit.



4 Raccordez le tuyau du départ enterré au boîtier d'électrovannes avec le collecteur à l'aide de raccords. L'arrivée d'eau doit être branchée en entrée du collecteur. En sortie du boîtier d'électrovannes, branchez le (ou les) tuyau(x) d'arrosage.



5 Percez le tuyau aux endroits où vous allez visser les turbines d'arrosage avec les colliers de prise en charge.



6 Branchez le récepteur de la télécommande aux électrovannes et fermez le boîtier. Ouvrez l'arrivée d'eau et contrôlez le fonctionnement du circuit puis rebouchez les tranchées.